DIE SMARANDACHE'sche KLASSE VON PARADOXIEN

herausgegeben von C. Le

Übersetzung: Bernd Hutschenreuther

<A> sei ein Attribut, und <Nicht-A> seine Negation. Dann gilt:

Paradox 1. ALLES IST <A>, <Nicht-A> AUCH.

Beispiele:

E11: Alles ist möglich, das Unmögliche auch.
E12: Alle sind anwesend, die Abwesenden auch.
E13: Alles ist endlich, das Unendliche auch.

Paradox 2. ALLES IST <Nicht-A>, <A> AUCH.

Beispiele:

E21: Alles ist unmöglich, das Mögliche auch.
E22: Alle sind abwesend, die Anwesenden auch.
E23: Alles ist unendlich, das Endliche auch.

Paradox 3. NICHTS IST <A>, NICHT MAL <A>.

Beispiele:

E31: Nichts ist perfekt, nicht mal das Perfekte.
E32: Nichts ist absolut, nicht mal das Absolute.
E33: Nichts ist endlich, nicht mal das Endliche.

Bemerkung: Die drei Arten der Paradoxe sind äquivalent. Man nennt sie: die Smarandache'sche Klasse von Paradoxen.

Allgemeiner gilt:

Paradox: ALLE (Verb) <A>, <Nicht-A> AUCH

(<Die verallgemeinerte Smarandache'sche Klasse von Paradoxien>
<http://www.worpswede-2001.de/texte/wink.gif>

Wenn wir <A> durch ein Attribut ersetzen, finden wir ein Paradox.

Analysieren wir das erste Beispiel: (E11):

<Alles ist möglich, das Unmögliche auch.>

Wenn dieser Satz wahr ist, erhalten wir <das Unmögliche ist auch möglich>, was ein Widerspruch ist;
deshalb ist der Satz falsch (in der Objektsprache).

Aber der Satz kann wahr sein, weil <Alles ist möglich> <das Unmögliche ist möglich> einschließt, d.h.

<es ist möglich, unmögliche Dinge zu haben>,

was korrekt ist (in der Metasprache).

Natürlich gibt es von dieser Art auch erfolglose Paradoxe, aber die vorgeschlagene Methode führt noch zu schönen anderen.

Betrachte das folgende Wortspiel, das an Einstein erinnert:

Alles ist relativ, die (Theory der) Relativity auch!

Weiterhin:

1. Der kürzeste Weg zwischen zwei Punkten ist das Mäander! (*)
2. Das Unerklärbare ist, natürlich, durch das Wort: "unerklärbar" erklärt!

(*) Anmerkung des Übersetzers: Bekannt ist auch das Sprichwort: Der kürzeste Weg zwischen zwei Punkten ist der
Umweg.

Literatur

(Diese Liste habe ich in der vorliegenden Fassung nicht übersetzt.)

[1] Ashbacher, Charles, "'The Most Paradoxist Mathematician of the World', by Charles T. Le", review in Journal of Recreational Mathematics, USA, Vol. 28(2), 130, 1996-7.

[2] Begay, Anthony, "The Smarandache Semantic Paradox", Humanistic Mathematics Network Journal, Harvey Mudd College, Claremont, CA, USA, Issue #17, 48, May 1998.

[3] Le, Charles T., "The Smarandache Class of Paradoxes", Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Vol. 1 (36), New Series, Series B, 7-8, 1994.

[4] Le, Charles T., "The Smarandache Class of Paradoxes", Bulletin of Pure and Applied Sciences, Delhi, India, Vol. 14 E (No. 2), 109-110, 1995.

[5] Le, Charles T., "The Most Paradoxist Mathematician of the World: Florentin Smarandache", Bulletin of Pure and Applied Sciences, Delhi, India, Vol. 15E (Maths & Statistics), No. 1, 81-100, January-June 1996.

[6] Le, Charles T., "The Smarandache Class of Paradoxes", Journal of Indian Academy of Mathematics, Indore, Vol. 18, No. 1, 53-55, 1996.

[7] Le, Charles T., "The Smarandache Class of Paradoxes / (mathematical poem)", Henry C. Bunner / An Anthology in Memoriam, Bristol Banner Books, Bristol, IN, USA, 94, 1996.

[8] Mitroiescu, I., "The Smarandache Class of Paradoxes Applied in Computer Sciences", Abstracts of Papers Presented to the American Mathematical Society, New Jersey, USA, Vol. 16, No. 3, 651, Issue 101, 1995.

[9] Mudge, Michael R., "A Paradoxist Mathematician: His Function, Paradoxist Geometry, and Class of Paradoxes", Smarandache Notions Journal, Vail, AZ, USA, Vol. 7, No. 1-2-3, 127-129, 1996.

[10] Popescu, Marian, "A Model of the Smarandache Paradoxist Geometry", Abstracts of Papers Presented to the American Mathematical Society, New Providence, RI, USA, Vol. 17, No. 1, Issue 103, 96T-99-15, 265, 1996.

[11] Popescu, Titu, "Estetica paradoxismului", Editura Tempus, Bucarest, 26, 27-28, 1995.

[12] Rotaru, Ion, "Din nou despre Florentin Smarandache", Vatra, Tg. Mures, Romania, Nr. 2 (299), 93-94, 1996.

[13] Seagull, Larry, "Clasa de Paradoxuri Semantice Smarandache" (translation), Abracadabra, Salinas, CA, USA, Anul 2, Nr. 20, 2, June 1994.

[14] Smarandache, Florentin, "Mathematical Fancies & Paradoxes", The Eugene Strens Memorial on Intuitive and Recreational Mathematics and its History, University of Calgary, Alberta, Canada, 27 July - 2 August, 1986.

[15] Vasiliu, Florin, "Paradoxism's main roots", Translated from Romanian by Stefan Benea, Xiquan Publishing House, Phoenix, USA, 64 p., 1994; review in Zentralblatt fur Mathematik, Berlin, No. 5, 830 - 17, 03001, 1996.

[16] Tilton, Homer B., "Smarandache's Paradoxes", Math Power, Tucson, AZ, USA, Vol. 2, No. 9, 1-2, September 1996.

[17] Weisstein, Eric W., "Smarandache Paradox", CRC Concise Enciclopedia of

Mathematics, CRC Press, Boca Raton, FL, 1661, 1998.

[18] Zitarelli, David E., "Le, Charles T. / The Most Paradoxist Mathematician of the World", Historia Mathematica, PA, USA, Vol. 22, No. 4, # 22.4.110, 460, November 1995.

[19] Zitarelli, David E., "Mudge, Michael R. / A Paradoxist Mathematician: His Function, Paradoxist Geometry, and Class of Paradoxes", Historia Mathematica, PA, USA, Vol. 24, No. 1, #24.1.119, 114, February 1997.